

Datenblatt

BIODEAL-dNTP-Set 4 x 250 µL

Kat.-Nr.: CH1022,0025

(Nur für Forschung und In-vitro-Anwendungen)

Mindestens haltbar bis:

Aussehen: klare Flüssigkeit

Farbe: transparent

Lieferumfang: 25 µmol dATP in 250 µL, Charge
25 µmol dCTP in 250 µL, Charge
25 µmol dGTP in 250 µL, Charge
25 µmol dTTP in 250 µL, Charge

Das Produkt besteht aus 4 Tubes á 250 µL. Im ersten Tube befinden sich 25 µmol dATP, im zweiten 25 µmol dCTP, im dritten 25 µmol dGTP und im vierten 25 µmol dTTP, jeweils gelöst in TE-Puffer (100 mM Tris, pH 7,8, 1 mM EDTA). Damit hat jedes dNTP eine Konzentration von 100 mM.

dATP

Formel: $C_{10}H_{12}N_5O_{12}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 579,14

Reinheit (HPLC): > 98 %

dCTP

Formel: $C_9H_{12}N_5O_{13}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 555,09

Reinheit (HPLC): > 98 %

dGTP

Formel: $C_{10}H_{12}N_5O_{13}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 595,15

Reinheit (HPLC): > 98 %

dTTP

Formel: $C_{10}H_{13}N_2O_{14}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 570,10

Reinheit (HPLC): > 98 %

Versand: bei Raumtemperatur

Lagerung: bei - 20 °C

Sicherheitshinweis: Dieses Produkt sollte nur von Personen verwendet werden, die Routine in Laboranwendungen haben. Es sollte laborübliche Schutzkleidung wie Kittel, Handschuhe und Schutzbrillen getragen werden. Bei Kontakt mit Haut und Augen sollten die betroffenen Stellen umgehend mit Wasser gewaschen bzw. ausgespült werden.